BIOS マニュアル

BIOS セットアップユーティリティとは

BIOS セットアップユーティリティとは、BIOS の設定を確認・変更するためのツールです。
セットアップユーティリティは、本体に内蔵されているマザーボード上のフラッシュメモリーに格納されています。

このユーティリティで定義される設定情報は、CMOS RAM と呼ばれる特殊な領域に格納されます。
この設定情報は、マザーボードに搭載されているバックアップ電池により保存され、システムの電源をOFF したり、リセットしても消えることはありません。

ONKYO 製パーソナルコンピューターシステム（以下、「システム」と記述）は、出荷時の BIOS 設定で最適動作するように設計されています。お客様自身によって BIOS 設定の変更を行う場合は、あとで現在の設定を参照できるよう、メモなどに記録しておくことを強くお勧めいたします。

システムに接続されている個々のハードウェア構成（外部接続端子への接続を含む）や、
お客様の使用環境によっては本書の表示との差違が生じる場合があります。

BIOS とは

BIOS とは、システムのハードウェアを利用したり、制御するための基本プログラムの一つです。
（BASIC In/Out SYSTEM： ハードウェアと OS の橋渡し的な機能を司る）

搭載されている CPU、メモリー、ハードディスク、ビデオシステム、チップセットなどの基本動作に関する設定情報を CMOS RAM 領域に保存し、システムが起動するときに前回設定値との内容を比較することで、本体に変化や異常がないかの自己診断を行います。

BIOS が使用する各種設定情報を変更するためのプログラムが、BIOS セットアップユーティリティです。

--- 注意事項 ---

BIOS 設定を間違えますと、システムの深刻なトラブルにつながることがあります。
設定変更される際は充分に御注意いただくとともに、このマニュアルに
記載されている内容をご理解いただけない場合は変更を行わないことを
強くお勧めいたします。

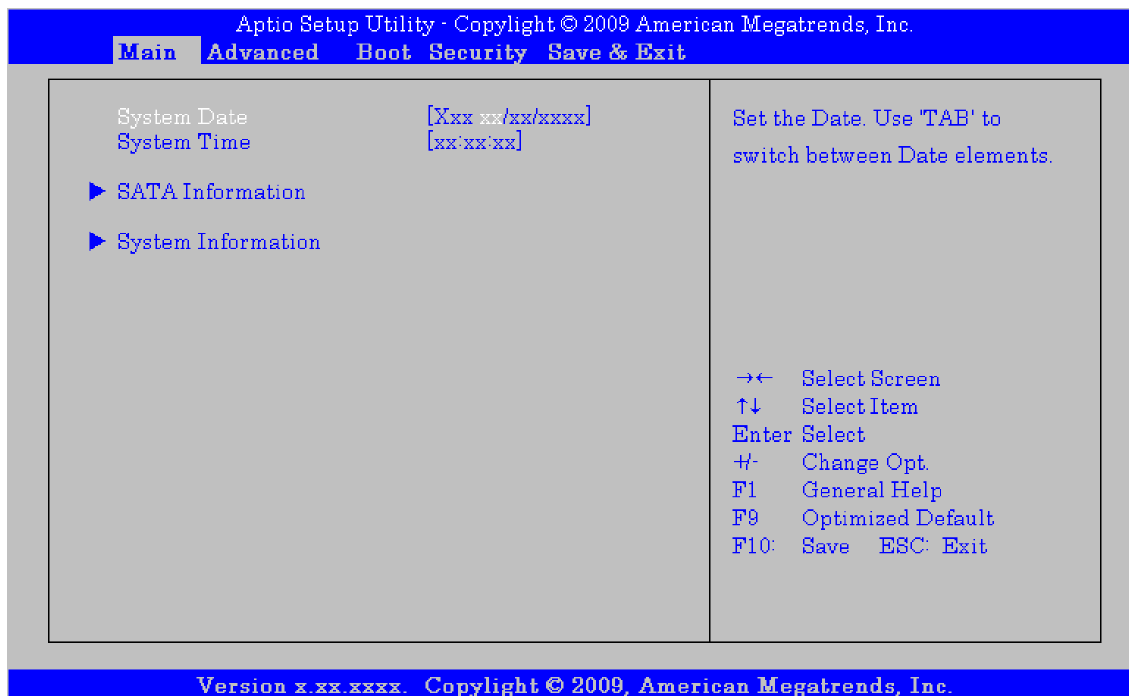
BIOS 設定の変更により正常に動作しなくなった場合、ならびに、
お客様によって設定されたパスワードの忘失に起因する動作不良につきましては、
保証期間中であっても弊社サービスセンターでの**有償修理**となりますことを
ご了承ください。

基本操作

- **BIOS セットアップユーティリティを起動する**

1. システムの電源を入れます。
2. ONKYO ロゴ画面が表示されたら、［ DEL ］ キーを押します。
3. **BIOS セットアップユーティリティ**が起動します。（下図参照）

- **BIOS セットアップユーティリティを操作する**



[参考画像 : トップメニュー]

↑ / ↓	アイテムを選択します。
← / →	メニューを選択します。
－/+	Fn キーを押しながら、青字の−/+キーで操作します。
F1	ヘルプを表示します（英語）。
F9	工場出荷状態の設定を呼び出します。
F10	設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティを終了します。
ESC	操作中のメニューを終了する または Exit に移動します。
Enter	選択 もしくは サブメニューを表示します。

● 設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティを終了する

1. BIOS セットアップユーティリティを起動します。
2. “Save & Exit” タブを選択します。
3. “**Exit & Save Changes**” を選択し、Enter キーを押します。
4. “Save configuration and reset?” と表示されたら、“Yes” を選択し、Enter キーを押します。
5. BIOS セットアップユーティリティが終了し、再起動します。

※ 2～3 までの作業を、メニューのあらゆる階層から ［ F10 ］ で行うことも可能です。

● BIOS 設定を初期化する （工場出荷状態）

1. BIOS セットアップユーティリティを起動します。
2. “Save & Exit” タブを選択します。
3. “**Load setup Defaults**” を選択し、Enter キーを押します。
4. “Load Optimized Defaults?” が表示されたら、“Yes” を選択し、Enter キーを押します。
5. “Exit & Save Changes” を選択し、Enter キーを押します。
6. “Save configuration and reset?” が表示されたら、“Yes” を選択し、Enter キーを押します。
7. BIOS セットアップユーティリティが終了し、再起動します。

※ 2～3 までの作業を、メニューのあらゆる階層から ［ F9 ］ で行うことも可能です。

● 変更した設定を、変更前の状態に戻す （設定保存前）

1. “Save & Exit” タブを選択します。
2. “**Exit & Discard Changes**” を選択し、Enter キーを押します。
3. “Reset without Saving?” が表示されたら、“Yes” を選択し、Enter キーを押します。

※ 1～2 までの作業を、メニューのあらゆる階層から ［ F2 ］ (Previous Values) にて行うことも可能です。

● 変更した設定を破棄し、変更前の状態で保存する （設定保存前）

1. “Save & Exit” タブを選択します。
2. “**Exit & Discard Changes**” を選択し、Enter キーを押します。
3. “Quit without saving?” が表示されたら、“Yes” を選択し、Enter キーを押します。
4. BIOS セットアップユーティリティが終了し、再起動します。

高度な操作

以下の操作については、システムに深刻なダメージを与えることがあります。
内容を変更する際はご注意いただくとともに、下記内容をご理解いただけない場合は
変更を行わないことを、強くお勧めいたします。

BIOS 設定の変更により正常に動作しなくなった場合、及び、
設定済みのパスワードを忘失したために起動できなくなった場合は
保証対象外となりますので、弊社サービスセンターでの有償修理となります。

◎ ハードディスクの動作モードを設定する

"Advanced"タブ → "**AHCI Mode**"メニュー → [Enabled] / [Disabled]

デフォルト状態から変更すると、プリインストールされた Windows OS を起動できなくなります。

BIOS 設定の初期状態に従って、変更せずにお使いください。

◎ BIOS パスワードを設定・解除する

システムの起動、および BIOS 設定の変更を、パスワードにより制限を行います。

○ 管理者(Supervisor)パスワードの設定方法

“Security”タブ → “**Supervisor Password**”メニュー → Enter キーを押してください。

[Create New Password]

にて設定したいパスワードを入力し、Enter キーを押してください。

[Confirm New Password]

にてもう一度同じパスワードを入力し、Enter キーを押してください。

※ 既にパスワードが設定されているときは［Enter Current Password］が表示されます。

○ 管理者(Supervisor)パスワードの解除方法

“Security”タブ → “**Supervisor Password**”メニュー → Enter キーを押してください。

[Enter Current Password]

にて設定済みのパスワードを入力し、Enter キーを押してください。

[Create New Password] / [Confirm New Password]

には何も入力せず、Enter キーを押してください。

※ パスワード設定操作手順は、User Password についても同様です。

※ User Password の設定には、Supervisor Password が先に設定されていなければなりません。

※ User Password で BIOS 設定画面にログインした場合、設定値の変更は出来ません。

（設定値変更には “Supervisor 権限” が必要となります）

※ Supervisor Password を消去すると、User Password も消去されます。

○ パスワードチェック

パスワード設定が有効（Installed）の状態で、

“**Password Check**” メニュー →→ [Setup] / [Always]

[Setup]

を選択した場合、BIOS 設定メニュー起動時にパスワード入力を要求します。

[Always]

を選択した場合、システム起動時にパスワード入力を要求します。

※ パスワードが設定されていない場合、このメニューは出現しません。

パスワードの忘失について

パスワードを忘失すると、システムの起動ができなくなります。

User Password を忘れた場合は、Supervisor Password で BIOS セットアップユーティリティを起動して、User Password を再設定してください。

Supervisor Password を忘れた場合は、修理（有償）が必要となります。
無償修理期間であっても有償となりますので、ご注意ください。